



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)  
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 214]  
No. 214]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जुलाई 20, 1978/आषाढ़ 29, 1900  
NEW DELHI, THURSDAY, JULY 20, 1978/ASADHA 29, 1900

इस भाग में निम्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।  
Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.

## निर्माण और आवास मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 20 जुलाई, 1978

सा० का० नि० 377(अ).—केन्द्रीय सरकार, जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (1974 का 6) की धारा 51 की उपधारा (2) के खण्ड (ख) के साथ पठित धारा 63 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, जल प्रदूषण निवारण और नियंत्रण का केन्द्रीय बोर्ड से परामर्श करने के पश्चात् जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) नियम, 1975 में और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) संशोधन नियम, 1978 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रबुल होंगे।

(3) जल (प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण) नियम, 1975 में,

(क) नियम 27 में, “तीन प्रतियों में अभिलिखित किए जाएंगे” शब्दों के स्थान पर “रिपोर्ट की तीन प्रतियों में अभिलिखित किए जाएंगे” शब्द रखे जाएंगे;

(ख) नियम 28 के स्थान पर निम्नलिखित नियम रखा जाएगा, अर्थात्:—

“28 रिपोर्ट के लिए फीम:—अनुसूची 4 के स्तंभ (2) में उल्लिखित किसी विश्लेषण या परीक्षण की केन्द्रीय जल प्रयोगशाला की ऐसी रिपोर्ट के लिए संदेय फीस उस दर पर होगी जो उक्त अनुसूची के स्तंभ (3) की तत्संबंधी प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट है”।

(ग) अनुसूची 3 के पश्चात् निम्नलिखित अनुसूची अन्तःस्थापित की जाएगी, अर्थात्:—

“अनुसूची 4

(नियम 28 देखिए)

केन्द्रीय जल प्रयोगशाला की रिपोर्ट के लिए संदेय

फीस की दरें

क्रम सं०	विश्लेषण की प्रकृति	फीस की दर
(1)	(2)	(3)
I.	पानी का रासायनिक विश्लेषण	56 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)
	विलयित सोल्व्ड (103-105° से० पर)	
	पी०-आरता, सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	एम०-आरता, सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	कुल कठोरता सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	आरतीय कठोरता सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	अकारतीय कठोरता सी०ए० सी०ओ०३ के रूप में	
	मैगनेशियम सी०ए० के रूप में	
	मैगनेशियम एम०जी० के रूप में	
	क्लोराइड सी०एल० के रूप में	
	सल्फेट एस०ओ०४ के रूप में	
	घाबिलता यूनिट पी०एच०	
	रंग-रूप-एककों में (ग्रुप)	

(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
(ख) विलयित ठोस (सोलिड) (103-105° से° पर)	100 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)		सी०ए०सी०ओ०३	सी०ए०एस०ओ०४	सी०ए०सी०एल०
पी० भारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में			एम०जी०सी०	एम०जी०एस०	एम०जी०सी०१२
एम० भारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में			ओ०३	ओ०४	एफ०ई०२०३
कुल कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में			एन०ए०२	एन०ए०२	एन०ए०सी०
आरतीय कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में			सी०ओ०३	एस०ओ०४	एल०
अधारीय कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में			के०२सी०ओ०३	के०२एस०ओ०४	के०सी०एल०
कैल्सीयम सी०ए० के रूप में			II	सिचार्ई पानी का रसायनिक विश्लेषण	72 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)
मैग्नेशियम एम०एन० के रूप में				विलयित ठोस	
सोडियम एन०ए० के रूप में				पी०एच०	
पोटाशियम के० के रूप में				बॉरोन थ्री० के रूप में	
लोह एफ०ई० के रूप में				कैल्सीयम सी०ए० के रूप में	
मैंगनीज एम०एन० के रूप में				क्लोराइड सी०एल० के रूप में	
क्लोराइड सी०एल० के रूप में				चालकता मिक्रोमिग्रोस/सी०एम०	
सल्फेट एस०ओ०४ के रूप में				मैग्नेशियम एम०जी० के रूप में	
फ्लूराइड एफ० के रूप में				पोटाशियम के० के रूप में	
नाइट्रेट एन० के रूप में				सोडियम, एन०ए० के रूप में	
फोस्फेट पी०ओ०४ के रूप में				सल्फेट, एस०ओ०४ के रूप में	
आबिलता (यूनिट)				आयल और ग्रीज	
पी०एच०			III.	पेय जल का जीवाणविक विश्लेषण	50 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)
रंग-रूप-एफकों में (दृश्य)				मानक प्लेट काउन्ट कोलो फार्म	
(ग) विलयित ठोस	174 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)			ई०सी०ओ०एस०आई०	
पी० भारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में				पीकल स्ट्रेपटोको सी०सी०आई०	
एम० भारता, सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में			IV.	अमृत जल (आई०एस० 1070-1960 के रूप में)	120 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए)
फ्री सी०ओ०२ और सी०ए०सी०ओ०३			V.	सीयर और ट्रेड बहिःप्रावी	60 रु० (सभी परीक्षणों के लिए)
कुल कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में				बी०ओ०डी० 29° में पी०एच० 5 दिन	
आरतीय कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में				सी०ओ०डी० निलम्बित ठोस	
अधारीय कठोरता सी०ए०सी०ओ०३ के रूप में				रंग (दृश्य) एफकों में	
कैल्सीयम सी०ए० के रूप में			VI.	जल, सीवर या ट्रेड बहिःप्रावी का परीक्षण	
मैग्नेशियम, एम०जी० के रूप में			(क)	अलबमीनोइड नाइट्रोजन, एन० के रूप में	6 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए)
सोडियम एन०ए० के रूप में				अनमोनियाकल नाइट्रोजन एन० के रूप में	
पोटाशियम के० के रूप में				कार्बन डिऑक्साइड सी०ओ०२ के रूप में	
लोह एफ०ई० के रूप में				चालकता मिक्रोमिग्रोस/सी०एम०	
मैंगनीज, एम०एन० के रूप में				क्लोराइड, सी०एल० के रूप में	
क्लोराइड सी०एल० के रूप में				क्लोराइन डिमाण्ड	
सल्फेट एस०ओ०४ के रूप में				विलयित आक्सीजन	
फ्लूराइड एफ०४ के रूप में				फ्लोराइड, एफ० के रूप में	
नाइट्रेट एन० के रूप में				लागजलियर सूची	
फास्फेट पी०ओ०४ के रूप में				नाइट्रेट, एन० के रूप में	
सिलिका एस० 102 के रूप में				नाइट्रेट, एन० के रूप में	
आबिलता यूनिट				परमैंगनेट मूल्य	
पी०एच०				घबघेय क्लोरिन	
लागजलियर सूची				सोडियम एन०ए० के रूप में	
चालकता मिक्नम्बर/सी०एम०				सल्फेट (एम०ओ०४ के रूप में)	
रंग-रूप (दृश्य)				विलयित ठोस (103-105° में पर)	
				कुल ठोस	
				आबिलता यूनिट के रूप में	
				बोलाटाइल सोलिड	
				पी०एच०	

(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
(ख)	काली फार्म जैड० पी० एन० प्रिजिस्टेड केब 12 रु० (प्रत्येक परीक्षण के शेरवॉल्यूम के लिए) रेत और बजरी के लिए एमिड विलेयता परीक्षण क्लोचिंग पाउडर में उपलब्ध क्लोरिन भोरोन बी० के रूप में केलसीयम (टिट्री मीट्रिक), सी०ए० के रूप में लोह एफ०ई० के रूप में कजेलडहल नाईट्रोजन, एन० के रूप में ज्वलन पर हानि मैग्नेशियम (टिट्री मीट्रिक), एम०जी० के रूप में मैग्नीज, एम०एन० के रूप में सिलिका एस०आई०प्रो० 4 के रूप में ग्राफ़ और अपशिष्ट जल में पोटेशियम 'के' के रूप में ग्राफ़ और अपशिष्ट जल में सोडियम, एन०ए० के रूप में विलेय फास्फेट, पी०प्रो० 4 के रूप में मलफिड, एस० के रूप में निलम्बित ठोस कुल फास्फोरस बोलाटाइन एसिड क्षारता (पी० और एम०) बिनादिष्ट गुणत्व		(iii) मैथेन और (iv) ग्रासीजन आसनन द्वारा कुल प्लोराइड (रु) फ़ान्क्लर विश्लेषण 40 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) रुद्ध मारबल परीक्षण एनस्लो स्टेबिलिटी इन्डीकेटर परीक्षण (च) जल उपचार मेजर परीक्षण द्वारा एलम 60 रु० (प्रति परीक्षण के डोज का अनुधारण एलुमिनो नागफेरिक (प्रति 260-1980 भा० भा० के अनुसार) रसायनिक विश्लेषण के बिना विकासे परीक्षण (टिम मूल्य) अच्छे फिल्टर रेत और बजरी वाले शील का सावा सेटिलमेन्ट परीक्षण, जिसमें छलनी विश्लेषण, तनु एच०सी०एल० में धुलन-शीलता, ज्वलन पर हानि और विनि-दिष्ट गुणत्व भी आते हैं (छ) एलम 96 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) जल उपचार निम्नतम स्कंदक और स्कंदक साहाय्य मात्राओं का मूल्यांकन करने के लिए जार परीक्षण एल्यूमिन फेरिक (प्रति भा० भा० 299-1962 के अनुसार) चूना विस्तृत विश्लेषण		
(ग)	भारी धातु (गुणान्मक परीक्षण) 24 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) एल्यूमिनियम (ग्रावी मेट्रिक) ग्रारसेनिक बेरियम कैलसीयम सी०प्रो०डी क्रोमियम तांबा गयानाइड कोटनाशी सीसा मैग्नेशियम (ग्रावी मेट्रिक) पारद निकेल सेलेनियम बादी सल्फेट (ग्रावी मेट्रिक) जस्ता सोडियम की प्रतिशतता तेल और चिक्कणता फिनालेक पदार्थ		(ज) प्रति भारतीय मानक 4985-1963 के 180 रु० (प्रत्येक परीक्षण अनुसार यू०पी०बी०सी० पाइप पर के लिए) सीसा निष्कर्षण (झ) स्केल निक्षेप (विस्तृत विश्लेषण) 240 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) (ञ) संनिघर्षण परीक्षण 40 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) (ट) पैकमन केन्डल आबिलता और प्राथिमेट्रिक 60 रु० (प्रत्येक परीक्षण यूनिट का महत् संबंध मालूम करने के लिए) के लिए		
(घ)	बी०प्रो०डी० 36 रु० (प्रत्येक परीक्षण के लिए) निम्न के लिए वायू नमूना विश्लेषण (i) कार्बनडाइऑक्साइड (ii) कार्बन मोनाक्साइड				

[क्यू० 15015/21/76-ई पी-सी]  
जे० ए० समद, अव्वर सचिव

**MINISTRY OF WORKS AND HOUSING**  
**NOTIFICATION**  
New Delhi, the 20th July, 1978

**G.S.R. 377(E).**—In exercise of the powers conferred by section 63 read with clause (b) of sub-section (2) of section 51 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974), the Central Government, after consultation with the

[क्यू० 15015/21/76-ई पी०सी]  
जे० ए० समद, अवर सचिव

## MINISTRY OF WORKS AND HOUSING

### NOTIFICATION

New Delhi, the 20th July, 1978

G.S.R. 377(E).—In exercise of the powers conferred by section 63 read with clause (b) of sub-section (2) of section 51 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974), the Central Government, after consultation with the

Central Board for the Prevention and Control of Water Pollution, hereby makes the following rules further to amend Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975, namely :—

1. (1) These rules may be called the Water (Prevention and Control of Pollution) Amendment Rules, 1978.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

(3) In the Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975,

(a) in rule 27, for the words "shall be recorded in triplicate", the words "shall be recorded in a report in triplicate", shall be substituted;

(b) for rule 28, the following rule shall be substituted, namely :—

"28. Fees for report :—The fees payable in respect of each report of the Central Water Laboratory on any analysis or test mentioned in column (2) of Schedule IV shall be at the rates specified in the corresponding entry in column (3) thereof";

(c) after Schedule III, the following Schedule shall be inserted, namely :—

#### "SCHEDULE IV

(See rule 28)

Rates of fees payable in respect of a report of the Central Water Laboratory

S. No.	Nature of analysis	Rate of fees
(1)	(2)	(3)

#### I. Chemical Analysis of Water

(a) Rs. 56/- (For all the tests)

Dissolved solids (at 103°-105° C)  
P-alkalinity, as CaCO<sub>3</sub>  
M-alkalinity, as CaCO<sub>3</sub>  
Total hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Alkaline hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Non-alkaline hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Calcium, as Ca  
Magnesium, as Mg  
Chlorides, as Cl  
Sulphates, as SO<sub>4</sub>  
Turbidity Units  
PH  
Appearance and colour in units (visual)

(b) Rs. 100/- (For all the tests)

Dissolved solids (at 103°-105° C)  
P-alkalinity, as CaCO<sub>3</sub>  
M-alkalinity, as CaCO<sub>3</sub>  
Total hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Alkaline hardness as CaCO<sub>3</sub>  
Non-alkaline hardness as CaCO<sub>3</sub>  
Calcium, as Ca  
Magnesium, as Mg  
Sodium, as Na  
Potassium, as K  
Iron as Fe  
Manganese, as Mn  
Chlorides, as Cl  
Sulphates, as SO<sub>4</sub>  
Fluorides, as F

(1) (2) (3)

Nitrates, as N  
Phosphates, as PO<sub>4</sub>  
Turbidity, units  
Turbidity, units  
PH  
Appearance and colour units (visual)

(c) Rs. 174/- (For all the tests)

Dissolved solids  
P-alkalinity, as CaCO<sub>3</sub>  
M-alkalinity, as CaCO<sub>3</sub>  
Free CO<sub>2</sub> as CaCO<sub>3</sub>  
Total hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Alkaline hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Non-alkaline hardness, as CaCO<sub>3</sub>  
Calcium, as Ca  
Magnesium, as Mg  
Sodium, as Na  
Potassium, as K  
Iron, as Fe  
Manganese, as Mn  
Chlorides, as Cl  
Sulphates, as SO<sub>4</sub>  
Fluorides, as F  
Nitrates, as N  
Phosphates, as PO<sub>4</sub>  
Silica, as SiO<sub>2</sub>  
Turbidity, units  
PH  
Langelier Index  
Conductivity micromhos/cm  
Appearance and colour (visual)  
Probable composition of residue

CaCO <sub>3</sub>	CaSO <sub>4</sub>	CaCl	SiO <sub>2</sub>
MgCO <sub>3</sub>	MgSO <sub>4</sub>	MgCl <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	NaCl	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	KCl	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

II. Chemical Analysis of Irrigation Waters Rs. 72 (For all the tests).

Dissolved solids  
PH  
Boron, as B  
Calcium, as Ca  
Chloride, as Cl  
Conductivity, micromhos/cm  
Magnesium, as Mg  
Potassium, as K  
Sodium, as Na  
Sulphate, as SO<sub>4</sub>  
Oil and Grease

III. Bacteriological Analysis of Potable Waters

Rs. 50/- (for all the tests).

Standard Plate Count  
Coliform  
EE Coli.  
Fecal streptococci.

IV. Distilled Water (as IS : 1070-1960) Rs. 120 (for each test)

V. Sewage and Trade effluent Rs. 60/- (for all the test)  
BOD 20°C 5 day PH  
COD Suspended solids (103°-15° C)  
Colour (visual) units.

(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
VI. Tests of water, sewage or trade effluent		Rs. 6/- (For each test)		Mercury Nickel Selenium Silver Sulphate (gravimetric) Zinc Percent Sodium Oil and Grease Phenolic Substances.	
(a) Albuminoid nitrogen, as N Ammoniacal nitrogen, as N Carbon dioxide, as CO <sub>2</sub> Conductivity, micromhos/cm Chlorides, as Cl Chlorine demand Dissolved Oxygen Fluoride, as F Langelier Index Nitrate, N Nitrite, as N Permanganate value Residual chlorine Sodium, as Na Sulphate (as SO <sub>4</sub> ) Dissolved solids (at 103°-105° C) Total solids Turbidity, as units Volatile solids PH			(d)	BOD Air Samples-analysis for :— (i) Carbon dioxide (ii) Carbon monoxide (iii) Methane and (iv) Oxygen Total fluorides by distillation	Rs. 36 (For each test)
(b)		Rs. 12 (For each test)	(c)	Sieve analysis Conventional Marble Test The Enslow Stability Indicator Test.	Rs. 40 (For each test)
Coliform MPN presumptive for waste effluents only Acid solubility test for sand and gravel Available chlorine in bleaching powder. Boron, as B Calcium (titrimetric), as Ca Iron, as Fe Kjeldahl nitrogen, as N Loss on ignition Magnesium (Titrimetric), as Mg Manganese, as Mn Silica, as SiO <sub>2</sub> Potassium in sludge and waste water, as K Sodium in sludge and waste waters, as Na Soluble phosphate, as PO <sub>4</sub> Sulphide, as S Suspended solids Total phosphorous Volatile acids Alkalinity (P & M) Specific gravity			(f)	Alum dose determination by jar test in water treatment Alumino non-ferric (as per IS : 260-1960) Bioassay tests without chemical analysis (Tim value) Plain settlement test of solution containing fines Filter sand and gravel Including sieve analysis, solubility in dilute HCL, loss on ignition, and specific gravity.	Rs. 60 (For each test)
(c) Heavy Metals (qualitative test)		Rs. 24(For each test)	(g)	Alum Jar test to evaluate optimum coagulant and coagulant aid doses in water treatment Alumino ferric (as per IS : 299-1962) Lime Detailed analysis	Rs. 96 (For each test)
Aluminium (gravimetric) Arsenic Barium Calcium COD Chromium Copper Cyanide Insecticides Lead Magnesium (gravimetric)			(h)	Lead extraction test on UPVC pipe as per IS : 4985-1963	Rs. 180 (For each test)
			(i)	Scale deposits (detailed analysis)	Rs. 240 (For each test)
			(j)	Attrition Test	Rs. 40 (For each test)
			(k)	To find out correlation between Jackson Candle Turbidity and Gravimetric Units."	Rs. 60 (For each test)

[Q. 15015/21/76-EPC]  
J.A. SAMAD, Under Secy.

